

HINNASTAMISMUDELITE TAUSTAMATERJAL

Erinevate võimalike mudelite võrdlus

Hinnastamise variant	Hind asutus (puudujäägid jaotatud võrdselt 10 ministeeriumi vahel) *Ei sisalda aastapõhist koefitsenti	Plussid ja miinused	Näited
(A) Kasutajapõhine tasu + ühine arendusrahastus Asutus tasub teenuse eest kasutajate arvu alusel. Arenduskulud jaotatakse võrdselt 10 ministeeriumi vahel.	36€/kasutaja - Puudujääk 2027- 19 000€ 2028 – 44 000€* 2029 – 12 000€* 2030 - (kulud kaetud)	Plussid: Lihtne ja prognoositav ; madalam kulu väiksematele asutustele; kulukoormus kasvab proportsionaalselt asutuse suurusega; tagab DORIS-e arendusvõimekuse; võimaldab jõuda 2030. aastaks täielikult kasutajapõhise mudelini. Miinused: Ei arvesta DHS-i mittekasutatavate teenistujatega; ei arvesta olemasolevate DHS-de ülevalpidamise kuluga, väga suurte asutuste kulud on kõrgemad; vajab 2027-2029 ministeeriumite täiendavat panust.	RTK: 450 kasutajat, 16 200€ PPA: 4911 kasutajat, 176 796€ AKI: 35 kasutajat, 1260€

(B) Kasutajapõhine teenustasu ilma arendusteta Asutused tasuvad teenuse eest kasutajate arvu alusel. Hinnamudel katab DORIS kasutamise ja teenuse osutamisega seotud kulud, kuid ei kata arenduskulusid.	36€/kasutaja	Plussid: Lihtne ja prognoositav; madalam kulu väiksematele asutustele. Miinused: Ei kata arenduskulusid; vajab eraldi arendusrahastuse mudelit; kriitiliste funktsionaalsuste valmimine ei ole tagatud; risk asutuste liitumisvalmidusele.	RTK: 450 kasutajat, 16 200€ PPA: 4911 kasutajat, 176 796€ AKI: 35 kasutajat, 1260€
(C) Etapiline kasutajapõhine tasu Aastatel 2027-2029 rakendatakse soodsamat kasutajapõhist tasu (31 €/kasutaja), et vähendada asutuste koormust perioodil, mil tuleb samaaegselt ülal pidada olemasolevaid DHS-e. Kasutajatasust puudu jääv osa, sealhulgas arenduskulud, kaetakse võrdselt ministeeriumide poolt. Alates 2030. aastast rakendub täiemahuline kasutajapõhine tasu (36 €/kasutaja), mis katab nii teenuse haldus- kui ka arenduskulud.	31€/kasutaja 2027-2029. aastal 36€/kasutaja 2030. aastal Puudujääk 2027 – 24 000€ 2028 – 53 000€* 2029 – 24 000€* 2030 - (kulud kaetud)	Plussid: Arvestab paralleelsete DHS-de kuluga; tagab kriitiliste arenduste rahastamise; võimaldab jõuda 2030. aastaks täielikult kasutajapõhise mudelini. Miinused: Vajab 2027-2029 ministeeriumite täiendavat panust; keerukam kui ühetaoline kasutajapõhine mudel.	RTK: 2027-2029 - 13950€ 2030 - 16 200€ PPA: 2027-2029 – 152 241€ 2030 – 176 795€ AKI: 2027-2029 - 1085€ 2030 - 1260€
(D) Aastapõhine kulukattega kasutajatasu Haldus- ja arenduskulud kaetakse igal aastal täielikult kasutajatasudest. Kasutajatasu kujuneb vastavalt konkreetse aasta kuluvajadusele ja kasutavate asutuste kasutajate arvule.	2027 - 53€/kasutaja 2028 - 61€/kasutaja* 2029 - 41€/kasutaja* 2030 - 30€/kasutaja*	Plussid: Katab täielikult haldus- ja arenduskulud; ei vaja täiendavat rahastust; tagab DORIS-e arendamise ja jätkusuutlikkuse. Miinused: Kõrge kasutajatasu aastatel 2027-2029; esimesed liitujad rahastavad suure osa arenduskuludest; võib vähendada asutuste liitumisvalmidust.	RTK: 2027 - 23850€, 2028 – 27 450€, 2029 – 18 450€, 2030 – 13 500€ PPA: 2027 – 260 283€, 2028 – 299 571€, 2029 – 201 351€, 2030 – 147 330€ AKI: 2027 – 1855€, 2028 – 2135€, 2029 – 1435€, 2030 – 1050€
(E) Astmeline kasutajahind asutuse suuruse järgi Asutuse kasutajatasu sõltub asutuse suurusklassist. Iga suurusastme jaoks on määratud erinev kasutajapõhine hind, kuid tasu arvutatakse tegeliku kasutajate arvu alusel. Seega maksab näiteks 55 kasutajaga	47€/kasutaja 1-50 kasutajat 43€/kasutaja 51-100 kasutajat 40€/kasutaja 101-150 kasutajat 38€/kasutaja 151-300 kasutajat 35€/kasutaja 301-600 kasutajat 33€/kasutaja 601-999 kasutajat 30€/kasutaja 1000-2500 kasutajat 28€/kasutaja 2501+ kasutajat Puudujääk	Plussid: Arvestab asutuse suurust; soodsam suurematele asutustele; toetab suurte asutuste liitumist; võimaldab jõuda 2030. aastaks täielikult kasutajapõhise mudelini. Miinused: Vajab täiendavad rahastus puudujäägi katmiseks; väiksematel asutustel kõrgem kasutajahind; astmete	Riigi Tugiteenuste Keskus: 15 750€ PPA: 137 508€ AKI: 1645€

asutus 55 × 43 € ning 250 kasutajaga asutus 250 × 38 €.	2027 – 23 200€ 2028 – 49 000€* 2029 – 19 000€* 2030 - (kulud kaetud)	piiridel võivad tekkida võrdsuse küsimused.	
(F) Fikseeritud paketitasu asutuse suuruse järgi Asutused jagatakse suurusklassidesse vastavalt kasutajate arvule. Iga suurusastme jaoks on määratud fikseeritud aastane paketitasu, mis ei sõltu täpsest kasutajate arvust astme sees. Näiteks maksavad nii 2 kui ka 100 kasutajaga asutused sama paketitasu.	1500€ 1-50 kasutajat 2700€ 51-100 kasutajat 5500€ 101-150 kasutajat 8500€ 151-300 kasutajat 14 000€ 301-600 kasutajat 20 000€ 601-999 kasutajat 45 000€ 1000-2500 kasutajat 125 000€ 2501+ kasutajat • Puudujääk 2027 – 23 200€ 2028 – 49 000€* 2029 – 19 000€* 2030 - (kulud kaetud)	Plussid: Selged paketid asutuse suuruse järgi, lihtne prognoosida; soodsam paketi ülemises otsas olevatele asutustele ; võimaldab jõuda 2030. aastaks täielikult paketitasust katva mudelini. Miinused: Tasu ei sõltu tegelikust kasutajate arvust; enam kui pooled asutused maksavad rohkem kui 36 €/kasutaja mudelis; astmete piiridel võivad tekkida võrdsuse küsimused; vajab täiendavat rahastust puudujäägi katkmiseks.	RTK: 14 000€ PPA: 125 000€ AKI: 1500€
(G) Kombineeritud kasutusmahupõhine hinnastus Asutuse tasu koosneb kolmest komponendist: <u>Baastasu</u> , mis katab teenuse osutamisega seotud püsikulud ja on kõigile asutustele ühesugune. <u>Kasutajatasu</u> , mis sõltub asutuse kasutajate arvust. <u>Dokumenditasu</u> , mis sõltub registreeritud või menetletud dokumentide mahust.	Baastasu 2000€ Kasutajatasu 15€ Dokumendi tasu 0,8€	Plussid: Arvestab nii kasutajate arvu kui tegelikku kasutusmahtu; võimaldab seostada tasu teenuse tegeliku kasutusega. Miinused: Vajab täpseid andmeid dokumentide mahu kohta; asutuse kulud võivad aastati kõikuda; võib tekitada vaidlusi dokumentide arvestamise metoodika üle.	RTK: 2000 + 6750 + 7605=16355 AKI: 2000 + 525 + 10353=12878 PPA:2000 + 73665 + 560 000= 635 665€

(H) Dokumendimahupõhine hinnastus Asutuse tasu sõltub dokumentide arvust. Tasu arvestatakse dokumentide mahu alusel (0,5 €/dokument).	0,5€ dokument Puudujääk: (Puudub ülevaade kõikide asutuste dokumentide mahust, hinnangud prognoositud) 2027 – 47 000€ 2028 – 60 000€ 2029 – 35 000€ 2030 - (kulud kaetud)	Plussid: Seotud kasutusmahuga, suurema dokumentide arvuga asutused maksavad rohkem, ei sõltu asutuse suurusest ega töötajate arvust; võimaldab jõuda 2030. aastaks täielikult katva mudelini. Miinused: Dokumentide arv ei pruugi kattuda tegeliku töömahuga; võib mõjutada registreerimistavasid; kulud võivad kõikuda aastati; vajab täpset dokumentide statistikat; sama kasutajate arvuga asutuste kulud võivad väga palju erineda; väga suure dokumendimahuga asutustel (nt Tallinna Vangla, Sotsiaalkindlustusamet) võib tekkida ebaproportsionaalselt suur kulukoormus.	RTK: 5000€ AKI: 6500€ PPA: 166 813€ Tallinna Vangla: 73 784€ Sotsiaalkindlustusamet: 72 706€
(I) Säilitusmahu põhine hinnastus (GB) Asutus tasub vastavalt DORISes hallatava andmemahu suurusele. Tasu arvestatakse salvestatud andmete mahu alusel (GB).	Puuduvad algandmed mahupõhise hinnastamise arvutamiseks.	Plussid: Motiveerib korrastama säilitamistähtaegu ja vähendama ebavajalikku andmemahutu. Miinused: Ei kajasta kasutajate arvu; väike asutus võib teha suuremahulisi dokumente; arenduskulu ei ole seotud andmemahuga.	
(J) Aktiivse kasutaja põhine hinnastus Asutus tasub DORISe kasutamise eest aktiivsete kasutajate arvu alusel. Aktiivseks kasutajaks loetakse kasutaja, kes kasutab vähemalt korra aastas DHS-i tööülesannete täitmiseks.	Puuduvad algandmed aktiivsete kasutaja põhise hinnastamise arvutamiseks. Eeldusel, et on asutusi, kus osa asutuse töötajatest kasutab DHS-i võib arvata, et kasutajapõhine kulu oleks 72€/aktiivne kasutaja ning puudujäägid suurusjärgus samad, mis 36€ kasutajapõhise mudeli puhul. 2027- 19 000€ 2028 – 44 000€* 2029 – 12 000€* 2030 - (kulud kaetud)	Plussid: Asutused maksavad ainult nende kasutajate eest, kes süsteemi reaalselt kasutavad; sobib hästi asutustele, kus ainult osa töötajatest kasutab DHS-i. Miinused: Puuduvad algandmed aktiivsete kasutajate arvu kohta; võib tekitada vaidlusi selle üle, keda lugeda aktiivseks kasutajaks; tekivad vaheisikud, kes teevad teiste eest tegevusi; tulude prognoositavus keeruline.	

Hinnastamise mudelite võrdlus 2027. aasta liitujate näitel

Asutus	Teenistujaid	36 €/kasutaja (A mudel)	Fikseeritud pakett (F mudel)	Astmeline hind (E mudel)	Vahe (36€ - pakett)	Vahe (36€ - astmeline hind)
Riigi Tugiteenuste Keskus	450	16 200 €	14 000 €	15 750 €	+2 200 €	+450 €
Registrite ja Infosüsteemide Keskus	293	10 548 €	8 500 €	11 134 €	+2 048 €	-586 €
Rahandusministeerium	251	9 036 €	8 500 €	9 538 €	+536 €	-502 €
Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet	163	5 868 €	8 500 €	6 194 €	-2 632 €	-326 €
Statistikaamet	340	12 240 €	14 000 €	11 900 €	-1 760 €	+340 €
Regionaal- ja Põllumajandusministeerium	251	9 036 €	8 500 €	9 538 €	+536 €	-502 €
Andmekaitse Inspeksioon	35	1 260 €	1 500 €	1 645 €	-240 €	-385 €
Konkurentsiamet	58	2 088 €	2 700 €	2 494 €	-612 €	-406 €
Patendiamet	48	1 728 €	1 500 €	2 256 €	+228 €	-528 €
Terviseamet	279	10 044 €	8 500 €	10 602 €	+1 544 €	-558 €
Riigi IT Keskus	264	9 504 €	8 500 €	10 032 €	+1 004 €	-528 €
Tööinspeksioon	97	3 492 €	2 700 €	4 171 €	+792 €	-679 €
Siseministeerium	176	6 336 €	8 500 €	6 688 €	-2 164 €	-352 €
Häirekeskus	244	8 784 €	8 500 €	9 272 €	+284 €	-488 €
Sisekaitseakadeemia	316	11 376 €	14 000 €	11 060 €	-2 624 €	+316 €
Päästeamet	2 165	77 940 €	45 000 €	64 950 €	+32 940 €	+12 990 €
Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskus	471	16 956 €	14 000 €	16 485 €	+2 956 €	+471 €
Politsei- ja Piirivalveamet	4 911	176 796 €	125 000 €	137 508 €	+51 796 €	+39 288 €

Hinnastamise mudelite võrdluse kokkuvõte 2027. aasta liitujate näitel

Mudel	2027. aasta kokku
Kasutajapõhine tasu (36 €/kasutaja)	389 232 €

Fikseeritud paketid (F mudel)	295 400 €
Vahe (36 € - pakett)	+93 832 €
Astmeline kasutajahind asutuse suuruse järgi (E mudel)	341 217 €
Vahe (36 € - astmeline kasutajahind)	+48 015 €

Hinnastamise mudelite võrdlus 2030. aasta näitel

Kasutajate vahemik	36 €/kasutaja mudel (A mudel)	Fikseeritud paketid (F mudel)	Astmeline kasutajahind (E mudel)	Vahe (36€ – pakett)	Vahe (36€ – astmeline kasutajahind)
1-50	64 116 €	58 500 €	83 686 €	+5 616 €	-19 570 €
51-100	85 356 €	99 900 €	101 967 €	-14 544 €	-16 611 €
101-150	50 400 €	77 000 €	56 000 €	-26 600 €	-5 600 €
151-300	194 364 €	246 500 €	205 160 €	-52 136 €	-10 796 €
301-600	201 420 €	224 000 €	195 825 €	-22 580 €	+5 595 €
601-999	100 584 €	80 000 €	92 202 €	+20 584 €	+8 382 €
1000-2500	145 800 €	45 000 €	121 500 €	+100 800 €	+24 300 €
2501+	189 612 €	125 000 €	147 476 €	+64 612 €	+42 136 €
Tulu	1 031 652 €	955 900 €	1 003 816 €	+75 752 €	+27 836 €

Hinnastamise mudelite võrdluse kokkuvõte 2030. aasta liitujate näitel

Näitaja	Tulemus
Fikseeritud paketiga maksaks vähem	67 asutust
Fikseeritud paketiga maksaks rohkem	74 asutust
Vahe 36 €/kasutaja mudeli kasuks	+75 752 €
Astmelise hinnaga maksaks vähem	67 asutust
Astmelise hinnaga maksaks rohkem	74 asutust
Vahe 36 €/kasutaja mudeli kasuks	+27 836 €